

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
Астраханской области высшего образования  
«Астраханский государственный архитектурно - строительный университет»  
(ГБОУ АО ВО АГАСУ)  
*ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ*  
*ПУ АГАСУ*



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.03.01**  
**ПМ.03 «Освоение профессии рабочего 14700 Монтажник шин»**  
среднего профессионального образования  
среднего профессионального образования  
**23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**  
Квалификация: Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

ОДОБРЕНА  
методической комиссией  
мастеров производственного  
обучения  
Протокол № 6 от  
«24» 04 2025 г.  
Председатель методической  
комиссии

/Богатырева В.А./

РЕКОМЕНДОВАНА  
Методическим советом  
ПУ АГАСУ  
Протокол № 5 от  
«25» 04 2025 г.



Составители: преподаватель ПУ АГАСУ /Ч/ / Чернышкова Г.Б./

/С/ / Сапожников Л.И./

Рабочая программа УП.03.01 Учебная практика разработана на основе ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей учебного плана 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей на 2025 г.н. с учетом примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования.

Согласовано:

Старший методист ПУ АГАСУ /М.А.Турчаева/ / М.А.Турчаева /

подпись

Педагог- библиотечарь /Е.В.Андрейченко/ / Е.В.Андрейченко /

подпись

Заместитель директора по УПР /Р.Г.Мулямина/ / Р.Г.Мулямина /

подпись

Заместитель директора по УР /А.В.Калюжина/ / А.В.Калюжина /

подпись

Рецензент:

ФГБПОУ «Астраханское СУВУ»

Старший мастер ПО

/О.С.Юмашева/ /О.С.Юмашева/  
подпись

Принято УМО СПО:

Начальник УМО СПО

/А.П.Гельван/ /А.П.Гельван/  
подпись

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2.	СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
	ПРИЛОЖЕНИЕ №1	

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1 Область применения рабочей программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики УП.03.01. ПМ.03 «Освоение профессии рабочего 14700 Монтажник шин», является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**, одним из видов практической подготовки обучающихся.

## 1.2 Цели и задачи

Цель учебной практики - формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ПМ. 03 ППКРС по основному виду профессиональной деятельности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

В соответствии с поставленной целью в процессе прохождения учебной практики перед обучающимися ставятся следующие задачи:

– обучение трудовым действиям, необходимым умениям для выполнения трудовых функций и необходимых для последующего освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;

- формирование практического опыта выполнения работ.

## 1.3. Планируемые результаты

В результате освоения рабочей программы учебной практики УП.03.01 профессионального модуля ПМ.03 «Освоение профессии рабочего 14700 Монтажник шин», обучающийся должен освоить основной вид деятельности: монтаж шин и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

### 1.3.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 1.3.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Монтаж шин

ПК 1.1.	Подготовка к работе оборудования, работа с приспособлениями и инструментами в шиномонтажной мастерской.
ПК 1.2.	Подбор шиноремонтных материалов
ПК 1.3.	Соблюдение правил охраны труда, правил производственной санитарии и противопожарной безопасности
ПК 1.4.	Работа с нормативной и технической документацией
ПК 1.5.	Ведение процесса шиномонтажа колес
ПК 1.6.	Выявление повреждений покрышек и колес
ПК 1.7.	Подготовка колес к ремонту
ПК 1.8.	Выполнение ремонта
ПК 1.9.	Диагностика качества выполненных работ
ПК 1.10	Подготовка к работе оборудования, работа с приспособлениями и инструментами в шиномонтажной мастерской.

В результате освоения программы учебной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– подготавливать рабочее место для выполнения шиномонтажных работ;</li> <li>– применять различное оборудование, приспособления и инструменты при выполнении работ;</li> <li>– выбирать оптимальный способ ремонта колес;</li> <li>– подбирать материалы к ремонту колес;</li> <li>– осуществлять монтаж – демонтаж колес;</li> <li>– производить диагностирование колес автомобиля;</li> <li>– осуществлять балансировку колес;</li> <li>– производить работы по техническому обслуживанию колес;</li> <li>– ремонтировать колеса;</li> <li>– определять качество выполненных работ;</li> </ul>
уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнять диагностирование состояния колес на автомобилях;</li> <li>-производить снятие и установку колес на автомобиле;</li> <li>-демонтаж и монтаж шин;</li> <li>-производить качественный ремонт неисправности колес автомобиля;</li> <li>-производить контроль качества выполненной работы монтажа, ремонта и демонтажа шин.</li> </ul>
знать	<ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство, назначение и принципы действия оборудования шиномонтажной мастерской;</li> <li>-технологический процесс выполнения шиномонтажных работ;</li> <li>-типы повреждений колес и способы их устранения;</li> <li>-нормы давления воздуха в шинах различных размеров и типов;</li> <li>-правила эксплуатации и хранения шин;</li> <li>-нормы пробега покрышек;</li> <li>-правила пользования измерительными приборами, рабочими инструментами и приспособлениями;</li> <li>-правила охраны труда при выполнении работ;</li> <li>-влияние шиномонтажных работ на окружающую среду</li> </ul>

	технологический процесс выполнения шиномонтажных работ.
--	---

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта, который выставляется руководителем практики.

#### **1.4. Количество часов, отводимое на освоение учебной практики**

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися учебной практики в объеме 36 часов /1 неделя в 4 семестре.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **2.1 Тематический план учебной практики**

<b>Наименование тем</b>	<b>Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы по практике</b>	<b>Объем часов</b>	<b>Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы</b>
<b>Тема 1.1 «Устройство грузовых и легковых автомобильных колес».</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	1 Требования безопасности труда, пожарной безопасности и электробезопасности в производственных мастерских.	1	ОК 1,2,4,5,9 ПК 1.1
	2 Устройство грузовых и легковых автомобильных колес	1	
<b>Тема 1.2 Технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструменты</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	
	1 Оснащение и организация рабочих мест. Электробезопасность. Противопожарные мероприятия. Инструкция по технике безопасности при работе в производственных мастерских.	1	ОК 1,2,4,5,9 ПК 1.1 - ПК 1.10
	2 Изучение устройства и работа на компрессорной установке. Выполнение технического обслуживания компрессорной установки.	1	
	3 Изучение устройства и работа на станке для шиномонтажа «Trommlberg». Органы управления шиномонтажным станком. Приемы работы и требования безопасной работы на шиномонтажном станке. Уход и техническое обслуживание шиномонтажного станка.	1	
	4 Изучение устройства и работа на механическом автоподъёмнике. Домкраты гидравлические, винтовые, реечные. Устройство и принцип работы. Особенности устройства подкатных гидравлических домкратов. Требования безопасности при работе с домкратами.	2	
	5 Изучение и работа на стационарном оборудовании для мойки автомобильных колес. Мойки переносные, оснащенные насадками. Мойки высокого давления.	1	
	6 Изучение и работа пневматическим ударным гайковертом. Выполнение технического	1	

		обслуживания гайковерта. Требования безопасности при работе пневматическим ударным гайковертом.		
	7	Изучение и работа на балансировочном станке «Nord berg». Работа и управление балансировочным станком. Уход и техническое обслуживание.	1	
<b>Тема 1.3. Технология шиномонтажа</b>	<b>Содержание</b>		<b>9</b>	
	1	Выполнение упражнений по диагностированию состояние колес	1	ОК 1,2,4,5,9 ПК 1.1- ПК 1.10.
	2	Практическое обучение выполнению упражнений по снятию - установке колес автомобиля.	2	
	3	Практическое обучение выполнению упражнений по демонтажу шин с легковых и грузовых автомобилей. Меры безопасности	2	
	4	Практическое обучение выполнению упражнений по монтажу шин. Ошибки, допускаемые учениками.	2	
	5	Обучение упражнениям по контролю качества выполненной работы монтажа и демонтажа шин	2	
<b>Тема 1.4. Технология ремонта колес</b>	<b>Содержание</b>		<b>8</b>	
	1	Выполнение упражнений по диагностированию повреждений шин	1	ОК 1,2,4,5,9 ПК 1.1 - ПК 1.10
	2	Выполнение упражнений по восстановлению шины с помощью жгутов	2	
	3	Выполнение упражнений по восстановлению камеры постановкой заплатки. Ошибки при установке.	2	
	4	Выполнение упражнений по восстановлению шины постановкой кордовой заплатки Ошибки при установке.	2	
	5	Выполнение упражнений по контролю качества ремонта шин и камер.	1	
<b>Тема 1.5. Контроль качества ремонтных и шиномонтажных работ</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	
	1	Отработка приемов в выполнении работ по шиномонтажу, ремонт колес	1	ОК 1,2,4,5,9 ПК 1.1-ПК 1.10
	2	Балансировка колес.	1	
	3	Устранение динамического и статистического дисбаланса.	1	
	4	Балансирование дисков, определение дисбаланса диска.	2	
<b>Промежуточная аттестация</b>	Сдача отчета в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной ПУ АГАСУ		<b>3</b>	
<b>Всего</b>			<b>36</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей 141042, г. Астрахань, ул. Магистральная, 18	-Комплект учебной мебели. -Верстаки с тисками – 15 - переносная лампа -1 -домкрат ручной -1 -пуско-зарядное устройство -1 -набор накидных/рожковых ключей -15 отрезной инструмент: электрическая болгарка – 1 ножовка по металлу - 15 набор инструмента для рихтовки (молотки, поддержки) - 10 стеллажи - 3 плакаты по темам лабораторно- практических занятий -2 двигатели внутреннего сгорания - 5 стенд для позиционной работы с двигателем - 1 Набор слесарных инструментов: - 15 •молоток •киянка •ножницы по металлу ножовка •напильники •слесарная линейка •чертилка •слесарное зубило набор контрольно-измерительного инструмента - 15. стенды для позиционной работы с агрегатами - 1

#### 3.2. Рекомендуемая литература

1. Бакфиш К. Новая книга о шинах/ К. Бакфиш, Д. Хайнц. – М.: ООО «Издательство Астрель»: ООО «Издательство АСТ», 2020. – 303 (1) с.: ил;
2. Вострецов Е.А., Килин С.В. Монтаж и ремонт шин. Балансировка колес. Методические материалы (Технология TIR-TOP, нормы давления AUTODATA). Екатеринбург, 2020 -143 с.
3. Колеса и шины. Краткий справочник. Выпуск № 4. - М.: ООО «Книжное издательство» «За рулем», 20 – 160 с.: ил.



### 3.2.1. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Библиотека автомобилиста [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.viamobile.ru/index.php> , свободный. – Загл. с экрана

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК.1.1 Подготовка к работе оборудования, работа с приспособлениями и инструментами в шиномонтажной мастерской	Практические навыки по работе с инструментами, приспособлениями и оборудованием мастерских шиномонтажа	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных и практических занятий: оценка процесса, оценка результатов; Выполнение практических работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами на учебной и производственной практиках
ПК.1.2 Подбор шиноремонтных материалов	Правильность подбора материала для устранения выявленных неисправностей в колесах автомобилей.	
ПК.1.3 Соблюдение правил охраны труда, правил производственной санитарии и противопожарной безопасности	Соблюдение правил охраны труда и мер безопасности при выполнении работ	
ПК.1.4 Работа с нормативной и технической документацией	Навыки работы с технической и нормативной документацией.	
ПК 1.5 Ведение процесса шиномонтажа колес ПК 1.6 Выявление повреждений покрышек и колес ПК 1.7 Подготовка колес к ремонту ПК 1.8 Выполнение ремонта ПК 1.9 Диагностика качества выполненных работ ПК 1.10 Подготовка к работе оборудования, работа с	Выполнение всего технологического процесса по ремонту колес, покрышек и губчатых камер, с соблюдением всех требований производственных работ в шиномонтажных мастерских.	

приспособлениями и инструментами в шиномонтажной мастерской		
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Правильность выбора способа решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Экспертное наблюдение: оценка процесса, оценка результатов
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Эффективность использования современных средств поиска, анализа и интерпретации информации, и информационных технологий для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия и работа в коллективе и команде	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность устной и письменной коммуникаций на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Использование профессиональной документации на государственном и иностранном языках	

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО \_\_\_\_\_

Обучающийся (ся) на 3 курсе, группа \_\_\_\_\_ по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» прошел (ла) учебную практику по профессиональному модулю ПМ.03. «Освоение профессии рабочего 14700 Монтажник шин »

в объеме 36 часов с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Оценка результата освоения профессиональных компетенций

Код профессиональной компетенции/№п/п	Наименование результата обучения (профессиональные компетенции)	Оценка об освоении (освоил/ не освоил)
	Наименование работ	Оценка видов работ
ПК 1.1.	Подготовка к работе оборудования, работа с приспособлениями и инструментами в шиномонтажной мастерской	освоил
1		
2		
ПК 1.2.	Подбор шиноремонтных материалов	освоил
1		
2		
ПК 1.3.	Соблюдение правил охраны труда, правил производственной санитарии и противопожарной безопасности	освоил
1		
2		
ПК 1.4.	Работа с нормативной и технической документацией	освоил
1		
2		
ПК 1.5.	Ведение процесса шиномонтажа колес	освоил
1		
2		
ПК 1.6.	Выявление повреждений покрышек и колес	освоил
1		
ПК 1.7	Подготовка колес к ремонту	
1		
2		
ПК 1.8.	Выполнение ремонта	
1		
ПК 1.9	Диагностика качества выполненных работ	
1		
ПК 1.10	Подготовка к работе оборудования, работа с приспособлениями и инструментами в шиномонтажной мастерской	
	<b>Дифференцированный зачет</b>	

## Оценка результата освоения общих компетенций

Код и содержание компетенции		1	2	3	4	5
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Показал себя высококомпетентным в решениях задач	Проявляет интерес к решению задач	Проявляет интерес изредка	Интерес не проявляет	Безразличен к профессиональной деятельности
ОК2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Постоянный поиск и использование информации	Осуществлял поиск и использование информации	Изредка осуществлял поиск и использование информации	Требует принуждения к поиску и использованию информации	Безразличен к обновленной информации
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Хорошо освоился и не было проблем	Редко возникают проблемы, хорошая дисциплина	Иногда возникали проблемы	Плохая дисциплина и вызывающее поведение	Плохая дисциплина и дурное влияние на других
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Всегда высоко самоорганизован	Не было причин для жалоб	Случалась незначительная самонеорганизованность	Частые замечания и плохой исполнитель	Серьезные замечания и нарушения.
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Постоянно использует ИКТ	Использует ИКТ по необходимости	Использует ИКТ крайне редко	ИКТ не используются	ИКТ не используются вследствие неосвоенности

Руководитель практики

\_\_\_\_\_

подпись ФИО

\_\_\_\_\_

дата